Index of Claims

App	licat	ion/C	ontro	l No.
-----	-------	-------	-------	-------

Applicant(s)/Patent under Reexamination

FARMWALD ET AL. Art Unit

Examiner Tan T. Nguyen

10/716,595

2827

1	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
Ę	Restricted

	N	Non-Elected
į	-	Interference

A	Appeal
0	Objected

Cla	im	Date					\neg			
Cie		\vdash				2016	<u> </u>			\dashv
Final	Original	3/29/06								
	1	-								
	1 2 3 4 5	1								
	3									П
	4	T								\neg
	5	H	_							
	6	H			_					T
	6 7	T								П
	8	H	М				_	_		
	9	H	Н				_			
	10	H	-							\Box
	11	H		_	$\overline{}$					
	12	T							\vdash	
	11 12 13 14 15 16	H	_		\vdash					\Box
	14	廾		H			П		\vdash	\vdash
	15	H	-	\vdash			\Box			\sqcap
	16	H						_		\Box
	17	H		_						П
	17 18	H						-		Н
	19	Н					-			\Box
<u> </u>	20	Н					-			\vdash
-	21	H				_				
	20 21 22	Н			_			-	\vdash	\exists
	23	\vdash		_				-		Н
	23 24	H					_	\vdash	\vdash	Ħ
- 10	25	+			-	_	_			-
_	25 26	Н		-			_		\vdash	
<u> </u>	27	Н			-	•				Н
	28	+				_	_			
	28 29	\vdash	-	-	-			Н		Н
	30	Н			-	-	-	-		\dashv
	31	Н	<u> </u>		_	-		-	-	
	31 32	+	<u> </u>			_				
	33	H			-	┢			-	-
<u> </u>	34	H	 			\vdash		_	_	\vdash
	35	H	<u> </u>	 	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash
	36	H	 	 	\vdash	 	\vdash	-	_	-
	36 37	H	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
	38	十	\vdash	\vdash	 	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash
	39	H	\vdash	_	\vdash	\vdash		_	_	\vdash
	39 40	+	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	H
\vdash	41	+	\vdash	-	_	 	\vdash	\vdash	\vdash	Н
	42	+	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	一	\vdash
	43	H	\vdash		-	\vdash	\vdash	_	\vdash	Н
 	44	H	 	-	-	\vdash	-	-	-	$\vdash \vdash$
\vdash	45	╁	-		-	-	\vdash	-	\vdash	\vdash
	46	╁	-	-	-	\vdash	\vdash	-	\vdash	Н
 	47	H	 	-	\vdash	\vdash	-	\vdash	 	Н
 	48	╁	 	 	├	\vdash	\vdash	-	┢	$\vdash\vdash$
 	49	╁	-	-	 	-	\vdash	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$
_	50	 	 		-	\vdash	\vdash	-	├─	Н
			1		ı	t	L	ı	ı	ı I

Cla	im	Date								
اها	Original	3/29/06								
Final	igi	8								
"	ŏ	8								
		_								
\Box	51		1-	<u></u>						
	52	1	1							
	53	П	Т							
	54	H	十一	_		\vdash				
	51 52 53 54 55	H	+		-	_		-	_	
-	56	H	+-	-	\vdash	-	\vdash		_	_
\vdash	50	Н	┼	├	-	-	\vdash		_	
\vdash	57	Н	╂	_	_	_				
	58	Ц	-	<u> </u>	_	_	_	_	_	
	59	Ц		乚	L		_			
	60	Ш								
	61									
	62	П								
	63	H	1		П					П
	64	H	+-	1	Н	\vdash	Н	Н	-	
	64 65 66	H	+	 	 	 	\vdash	Н	\vdash	-
\vdash	00	H	+	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	-	Ι—
\vdash	00	Н	+	<u> </u>	\vdash	├-	<u> </u>	H	\vdash	
 	67	Ц	4	<u> </u>	\vdash	<u> </u>				
	68	Ц								
	68 69									
	70	П								
	71 72 73 74 75 76 77	П								
	72	H		H		\vdash	-		Т	\vdash
\vdash	73	Н	+	-		┢			-	┢┈
\vdash	74	Н	+	├	-	⊢	-	H	┢	
\vdash	74	Н	+-	-	-	\vdash	\vdash	H	⊢	⊢
-	/5	Н	+-	├-	-	├	<u> </u>	H	⊢	
\vdash	76	Ц	<u> </u>			<u> </u>	_		<u>_</u>	_
	77	Ц	ļ			<u> </u>				<u> </u>
	78 79	Ц	1							
	79	П				ĺ				
	80	П	T			Г	Г			
	81	П	1	T	Г			\Box		
	82	H	+-	\vdash	\vdash	\vdash	 	 	 	\vdash
	82 83	Н	+	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	-
\vdash	0.3	Н	+	-	-	⊢	┢	\vdash	├─	-
	84	Н	+	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 	-	-
	85	Н	+	⊢	<u> </u>	⊢	<u> </u>	 	<u> </u>	
	86	Ц	↓_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	L_
	87 88	Ц		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u>_</u>	<u> </u>	_
L	88	Ц			L	L	L	L	L	L
	89	П	T		l					
	90	П	1	1						
	91	П	1		Т	Г				·
	92	Н	+	t	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
-	93	Н	+	\vdash	Η-	 	-	-	-	-
· ·	94	Н	+	┼	\vdash	-	-	├-	├	⊢
		Н	+	⊢	⊢	\vdash	 	├—	<u> </u>	├
	95	Н	_	\vdash	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>
<u></u>	96	Ц	4	<u> </u>	L_	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	97	Ц			匚	_		oxdot	匚	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$
	98	\Box		L	L	L	L	oxdot	L	L
	99	Γ								
	100	Γ-	\top	Π	Γ	Γ	Γ	Γ	Г	

Cli	aim	Г				Date				
		<u> </u>			T.					\sqcap
-	na	90								
Final	Original	3/29/06								
_	Ō	જ								
	101	2.		_		_	\vdash		Н	\vdash
	101 102	-				_	\vdash			-
-	103	H		_		_	\vdash			Н
	104	Н	Ι-						Н	Н
	105	H		_		_	\vdash			
	106	H	\vdash			_		_	T	\neg
-	105 106 107	Н		_						
	1 108									
	109 110	П								
	110	П								
	111	П								
	112									
	113									
	114	\prod								
	115	Ш							-	
	112 113 114 115 116 117 118	Ш								
	117	Ш							Ш	\Box
	118	Ш					<u> </u>			Ш
	110	Ш							Ш	Ш
	120 121 122	Ш								Ш
	121	Щ				<u> </u>	_			Ŀ
	122	Ш	_		_		_			
	123	Ш	<u> </u>				<u> </u>			Ш
	123 124 125 126 127 128 129 130	H	_			<u>. </u>	_	_		Н
	125	Н	<u> </u>		_		_	_	_	Н
	120	₩	-		_		_	<u> </u>	_	Н
	127	Н	\vdash	_	_	<u></u>	-	 	 	Н
	120	Н	-	-	-	-	-	-	\vdash	Н
	120	₩			-	-	-		\vdash	Н
	131	╁┼			-	-	⊢	 	\vdash	Н
	131 132	H	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	 	-	Н
	133	╫	-		-	\vdash	 	\vdash	-	$\vdash \vdash$
	134	H	\vdash		 	 	 -	\vdash	 	$\vdash \vdash$
	134 135	H	 	-			-	\vdash	Н	$\vdash \vdash$
	136	T	!				-			Н
	137	\top		_	Г			Г		П
	137 138	\sqcap	·							
	139 140	П	T .							П
	140									
	141	\prod								
	142	\coprod			Ŀ					
	143	Ц	L							
	144	Ц	<u> </u>	<u> </u>		_		<u> </u>	L	Ш
	145	\coprod	L	L						
	146	Ш	_	<u> </u>	_			<u> </u>		
	147	Щ	_	<u> </u>	<u> </u>	_		<u></u>	<u> </u>	Ш
	148	Н	L.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>_</u>	<u> </u>	Ш
	149	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>	Щ
<u> </u>	150					L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$

Index	of (Claims	(contin	ued
IIIUUUA	<i>\(\)</i>	Jiuiiii 3	(u cu,



Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/716,595

FARMWALD ET AL.
Art Unit

Examiner
Tan T. Nguyen

2827

✓ Rejected= Allowed

- (Through numeral)
Cancelled

Restricted

N Non-Elected

I Interference

A Appeal
O Objected

								_ '		
Cla	im					ate	•			
Final	Original	3/29/06								
1	151	==								一
	151 152	ī								
3	153 154 155									
4	154	П								
5	155									
6	156									
7	157 158									
8	158	Ш						_		
9	159	Ш								Щ
10	160 161	Ш		_						
11	161	Н							H	
12	162	Н						H		
13 14	163 164	Н	_					-		$\vdash\dashv$
15	165	-	_		-	_	-	-	 	$\vdash\vdash$
16	166	H				-	-	_		-
17	167	H					_	_	_	
18	168	Н		-	_			_	\vdash	\vdash
19	169	Н			\vdash	-				
20	170	Н					_		Н	
	171	Н								П
21 22	172	П								
23	173									
24	174	П					·			
25	175									
26	176	Ш								
27	177	==								
	178					_	_	_		
	179							_	Ŀ	\vdash
	180									Н
	181	_	_		_			<u> </u>	-	Н
	182	H	-		_		-	<u> </u>	H	\vdash
	183 184	H	-		ļ	—	-	\vdash	\vdash	Н
-	185	-	 	\vdash	-	 	<u> </u>	\vdash	\vdash	Н
	186	-	_	\vdash		H	┢	\vdash	H	\vdash
	187		\vdash	H		┢	\vdash	\vdash	\vdash	Н
	188		_	-	_	Г	\vdash	\vdash		Н
	189	T	Г	Г	\vdash	\vdash	 	┢	T	П
	190									
	191									
	192									
	193					匚				
	194					L.				
	195		_		L	L	L	<u> </u>	<u> </u>	L_
	196	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	ļ	_	_	\vdash
	197	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>		_		<u> </u>
<u> </u>	198	├	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	-	Ь—	<u> </u>
<u> </u>	199	 	\vdash	\vdash	-		ļ	-	<u> </u>	_
	200	<u></u>	<u> </u>	L	<u> </u>		L	<u> </u>	L.	L

Cla	aim				[ate				
Final	Original									
	201									
[202									
	203									
	204									
	205									
	206									
\vdash	207									
	208				_					
	209									
	210	_							Т	$\overline{}$
	210 211			_						
	212		Н	\neg						\square
	213	\vdash	\vdash	\dashv	\vdash	\neg				Н
	214					\Box				П
	215					П				\Box
	216	_							<u> </u>	П
	217									
	218									
	219									
	220									
	221									
	221 222									
	223									
	224 225									
<u></u>	225									
	226								_	
_	227 228			<u> </u>					<u> </u>	
	228		Н		_		_			
	229 230		\vdash			_	_	-	<u> </u>	
-						_	-	_	<u> </u>	\vdash
\vdash	231	\vdash					-	_	-	
	232 233	_	H		-	\vdash	_			
-	234	-	\vdash	-	-		-	_	-	\vdash
-	235		\vdash	-	-	\vdash	 	-	\vdash	\vdash
	236			\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
-	237	-	-	\vdash			Ė	-	 	\vdash
1	238				\vdash	Η-	\vdash	H	\vdash	\vdash
\vdash	239		\vdash	<u> </u>	\vdash	_	\vdash	_	-	
	240				\vdash		\vdash		Г	
	241								Т	
	242									
	243									
	244	匚		L	<u> </u>	<u> </u>	_	Ĺ		
<u></u>	245			$ldsymbol{f eta}$	<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>L</u>	_	_
	246		_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	_	_
	247	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	248	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	249	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├-	\vdash	-	-	-
L	250	L	1	L	<u> </u>			<u> </u>		

Claim Date Tell Tell 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 267 268 269 270 271 272 273 274 275 278 279 280 281 282 283 284 285 289 290 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 299 290 290 291 292 293 299 290 299 299 299 299 299 299 299 299 299 299 299 </th <th></th> <th></th> <th>•</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>			•								
E E	Cla	aim					Date	}			
251											
251	-	Па	1								
251	Ě	<u>:</u>									
251	ш	ō	l i								1
253											Щ
253		251									
253		252									
254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 296 297 298 299		253									
255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 289 290 291 292 293 294 299 299		254				_					
256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 296 297 298 299		255	\vdash			\vdash		_		_	Н
257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299		255				-		_	Н	_	\vdash
258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 296 297 298 299		250	_	_	_	<u> </u>	\vdash	_	\vdash	-	Н
259 260 261 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299		257	ᄂ		_	_	\vdash	_	_		
260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 296 297 298 299		258		_							
260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 296 297 298 299		259									
261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 299 299 299 299		260								Г	
262		261									П
263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 296 297 298 299 299 299		262	-		\vdash	\vdash	\vdash	_	\vdash	\vdash	
264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 288 289 290 291 291 292 293 294 296 297 298 299 299 299 299 299 298 299 299 299 299 299		263	\vdash	-		-	-	\vdash	\vdash	\vdash	Н
265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 296 297 298 299 299 299 298 299 298 299 298 299 299 298 299 298 299 299		203	-	\vdash	 	\vdash	\vdash	 		\vdash	Н
266 267 268 269 270 271 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 296 297 298 299 299 299 298 299 299 298 299 299		204	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	—	$\vdash \vdash$
267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 298 299 299		265	_	L_	<u> </u>	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		<u> </u>	<u> </u>	Ш
268 269 270 271 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 296 297 298 299		266		L	L	L		L	oxdot		
268 269 270 271 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 296 297 298 299		267					_				
269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 298 299 298 299		268							Г		
270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298		269	_							\vdash	
272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299		270	\vdash	-		_	\vdash	\vdash	-	-	1
272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299		270	<u> </u>	_	\vdash		-	-	-	├	Н
273	<u> </u>	2/1	·	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-
275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299		272	<u> </u>		L	_	_	L.	_	_	Ш
275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299		273	$oxed{oxed}$				_	L	L		Ш
275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299		274									
276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299		275									
278		276									
278		277	\vdash	Н			_		_		
279 280 281 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 291 292 293 294 295 296 297 298 299		278	-	-	-	┢	\vdash	H	┝	-	Н
280		270	\vdash	┝	_	\vdash		├-	-	H	Н
281		2/9	-	-	٠.	⊢		<u> </u>	\vdash	_	Н
282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 291 292 293 294 295 296 297 298			_	<u> </u>	L.	<u> </u>		<u> </u>	_	<u>_</u>	_
283		281		_	_			L	_	L	
284		282						L	İ		
284		283									
285		284	Γ	<u> </u>						Γ	
286		285	1		Т			 	\vdash	Т	\Box
287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298			 	╁	 	\vdash	\vdash	\vdash	一	 	Н
289 290 291 292 293 294 295 296 297 298		207	┰	├─		├	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-
289 290 291 292 293 294 295 296 297 298		207	-	-	\vdash	-	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash
290 291 292 293 294 295 296 297 298		288	<u> </u>	<u> </u>	⊢	-	_	\vdash	-	Ь-	<u> </u>
291		289	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	_	_	L
292 293 294 295 296 297 298 299			<u> </u>				<u> </u>		_		
293 294 295 296 297 298 299 299			L	L	L	L_	L	L	L	L	L
293 294 295 296 297 298 299 299		292							Γ		
294			1				П	Г	Г		Г
295 296 297 298 299			\vdash	1	\vdash	\vdash	 	\vdash	 	 	\vdash
296 297 298 299			╁	-	\vdash	\vdash	╁	\vdash	 	╁╾	
297 298 299			₩	-	\vdash	\vdash	\vdash	-	-		⊢
298 299			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	ļ	 _	⊢
299					<u> </u>		<u> </u>			<u> </u>	
		298	L	L	L	L	L	L		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}$	L
		299		Γ	Π	Г			Π	Γ	Γ
			1	Г			T	\Box	Π	1	Г
		, 555	<u></u>	<u> </u>						_	